سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

الملف السادس والخمسون {غير محلول}

سؤال 1

صندوق به ٦٠ تفاحة بين كل ١٢ تفاحة يوجد ٨ تفاحات صالحة، كم عدد التفاح الفاسد ؟

أ ١٠

ب ٢٠

ج ٣٠

د ٤٠

سؤال 2 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\sqrt[١]{٩^{٩}}$

-القيمة الثانية : $\sqrt[٥]{٤^{٢٥}}$

أ القيمة الأولى أكبر

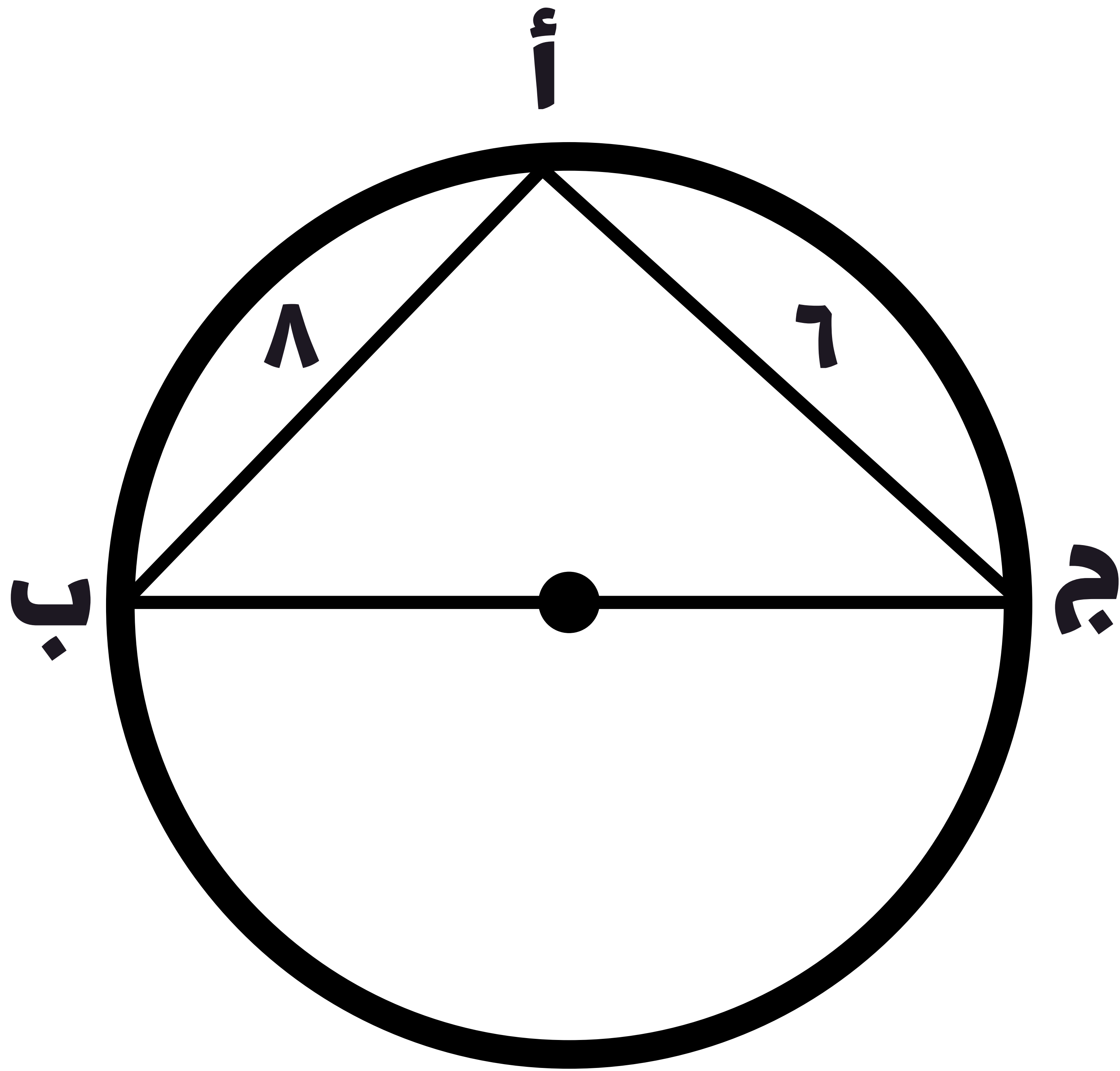
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3

ما طول نصف قطر الدائرة ؟



أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 4

اشترى طالب ٤ أقلام بـ ٨ ريال، كم سعر القلم الواحد ؟

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 5

بكم طريقة يختار معلم طالبين من ٤ طلاب متميزين ؟

أ ٢

ب ٤

ج ٦

د ٨

سؤال 6

$$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٣} = \text{..........}$$

أ $\frac{١}{٦}$

ب $\frac{١}{٥}$

ج $\frac{٥}{٦}$

د $\frac{٢}{٥}$

سؤال 7

$$\frac{\dfrac{\frac{س + ص}{٢}}{\frac{س - ص}{٢}}}{\dfrac{\frac{س + ص}{٣}}{\frac{س - ص}{٣}}} = \text{..........}$$

أ) $س^٢ - ص^٢$

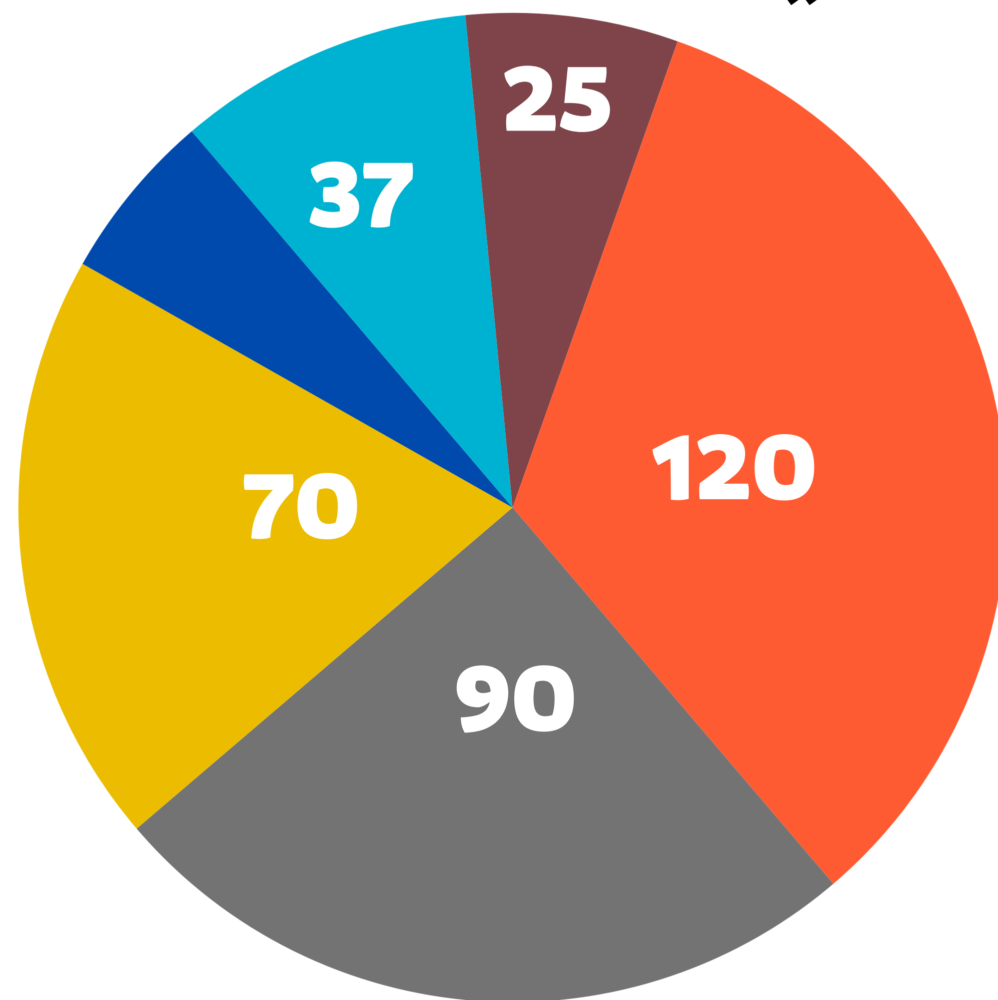
ب) ١

ج) $\frac{س^٢ - ص^٢}{٦}$

د) $\frac{(ص - ١)^٢}{(ص + ١)^٢}$

سؤال 8

ما نسبة الكرة الطائرة ؟



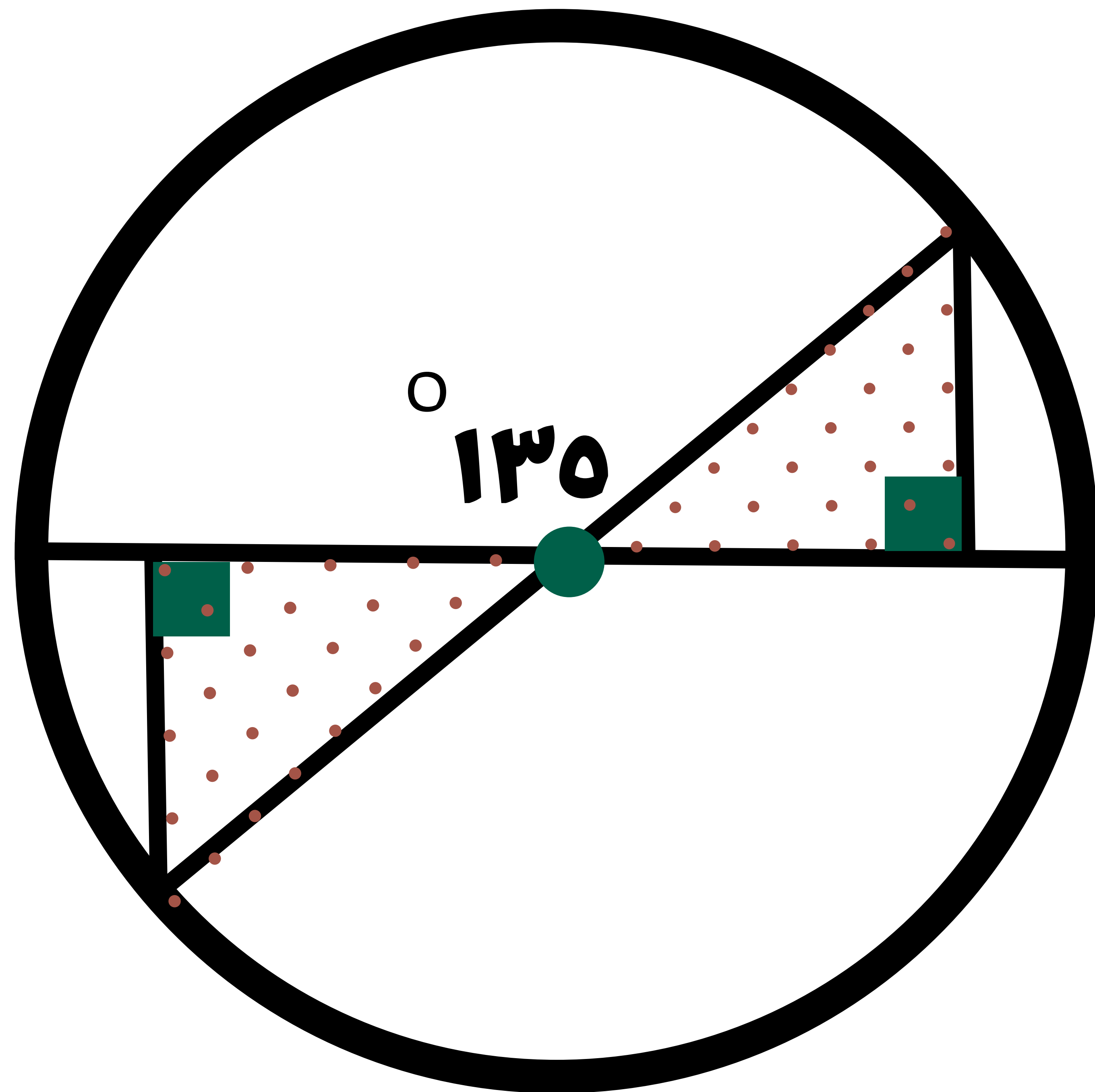
أ ٥٪

ب ٨٪

ج ١٠٪

د ١٢٪

سؤال 9



إذا كان طول نصف قطر الدائرة = $٢\sqrt{٢}$

أوجد مساحة الشكل المظلل ؟

أ ٢

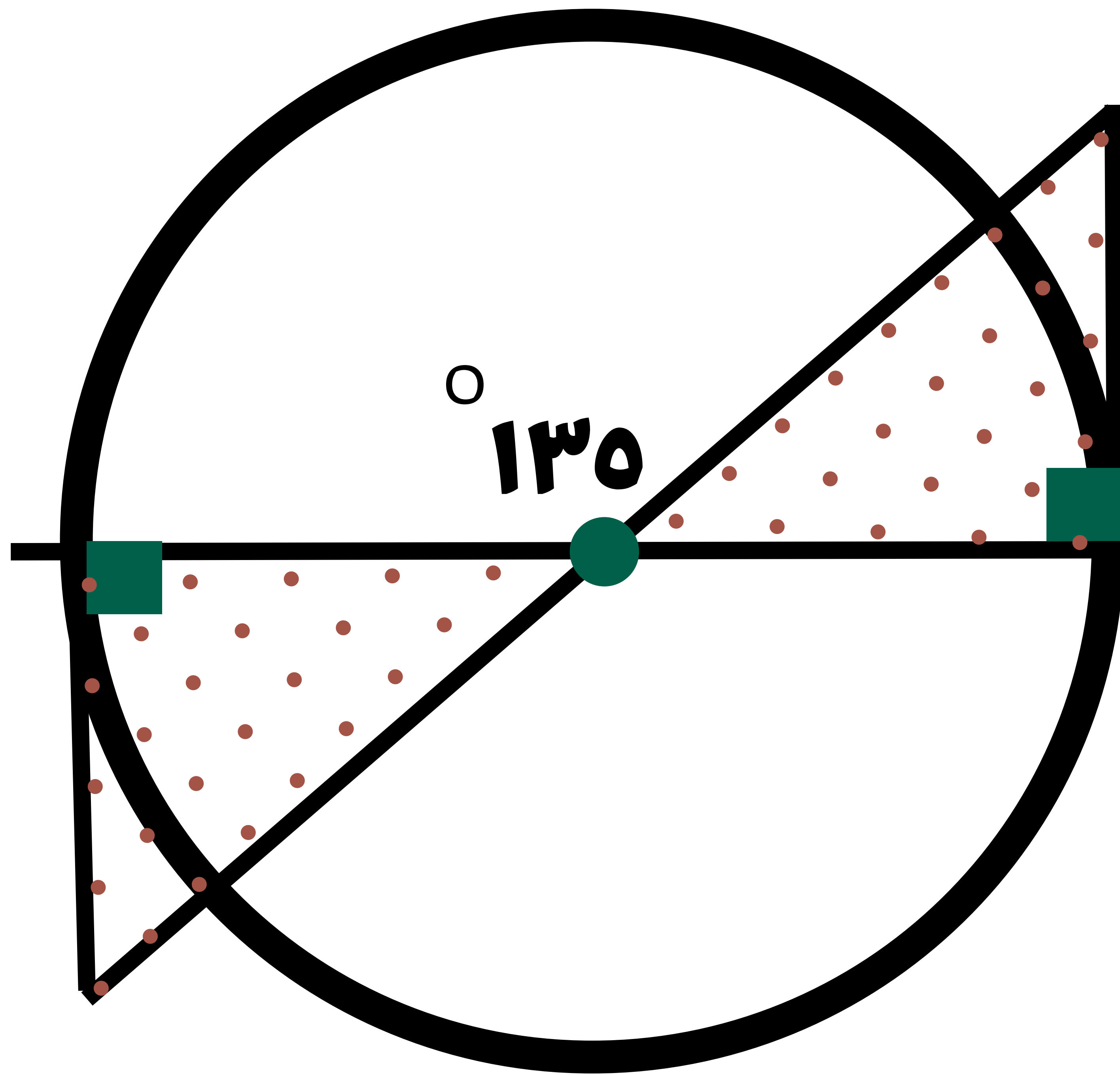
ب ٤

ج $٤\sqrt{٢}$

د ٨

سؤال 10

إذا كان طول نصف قطر الدائرة = ٢ $\sqrt{٢}$
أوجد مساحة الشكل المظلل ؟



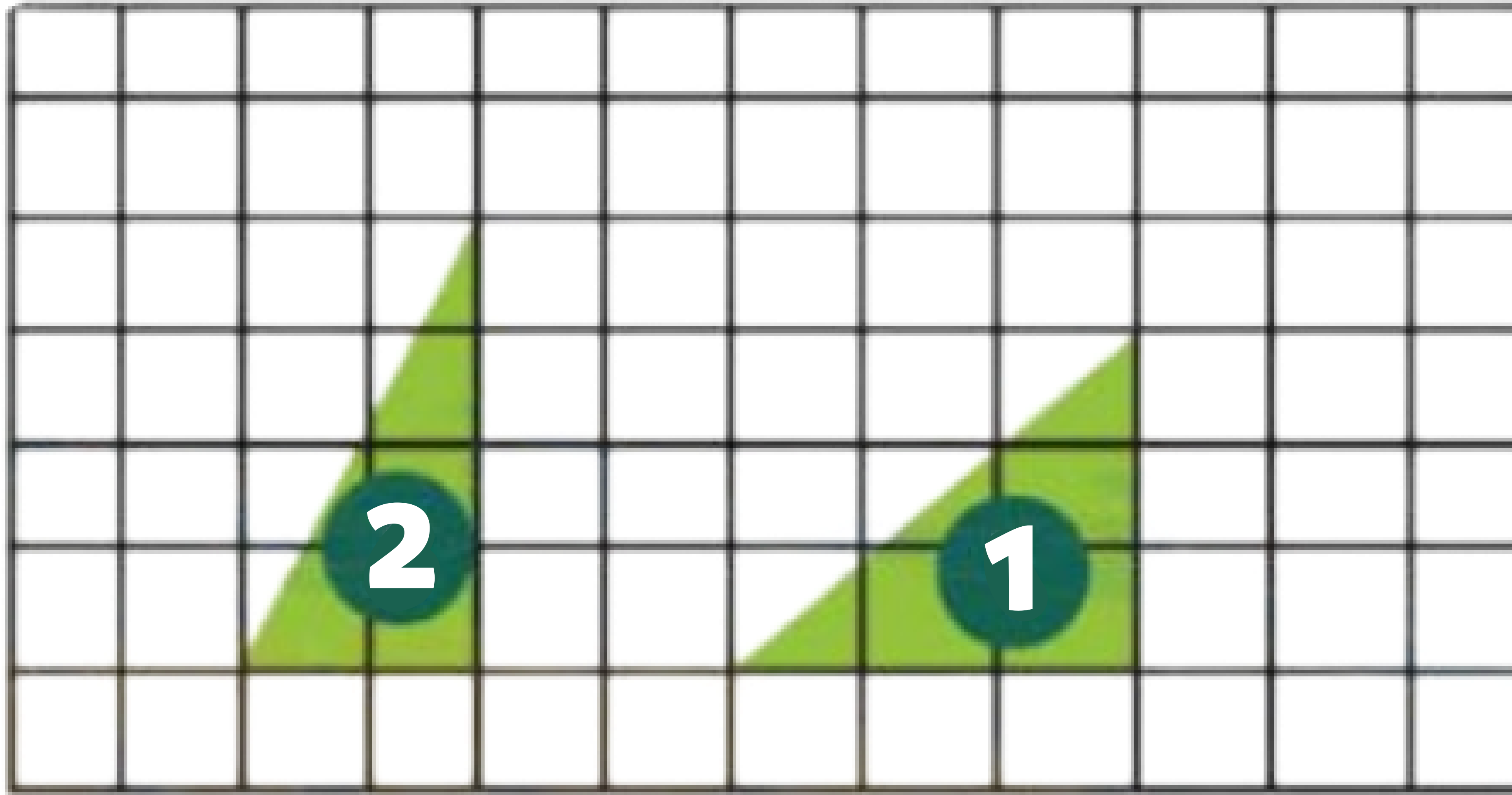
أ ٢

ب ٤

ج ٤ $\sqrt{٢}$

د ٨

سؤال 11



بالاستعانة بالشكل ، قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة المثلث (١)

-القيمة الثانية : مساحة المثلث (٢)

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

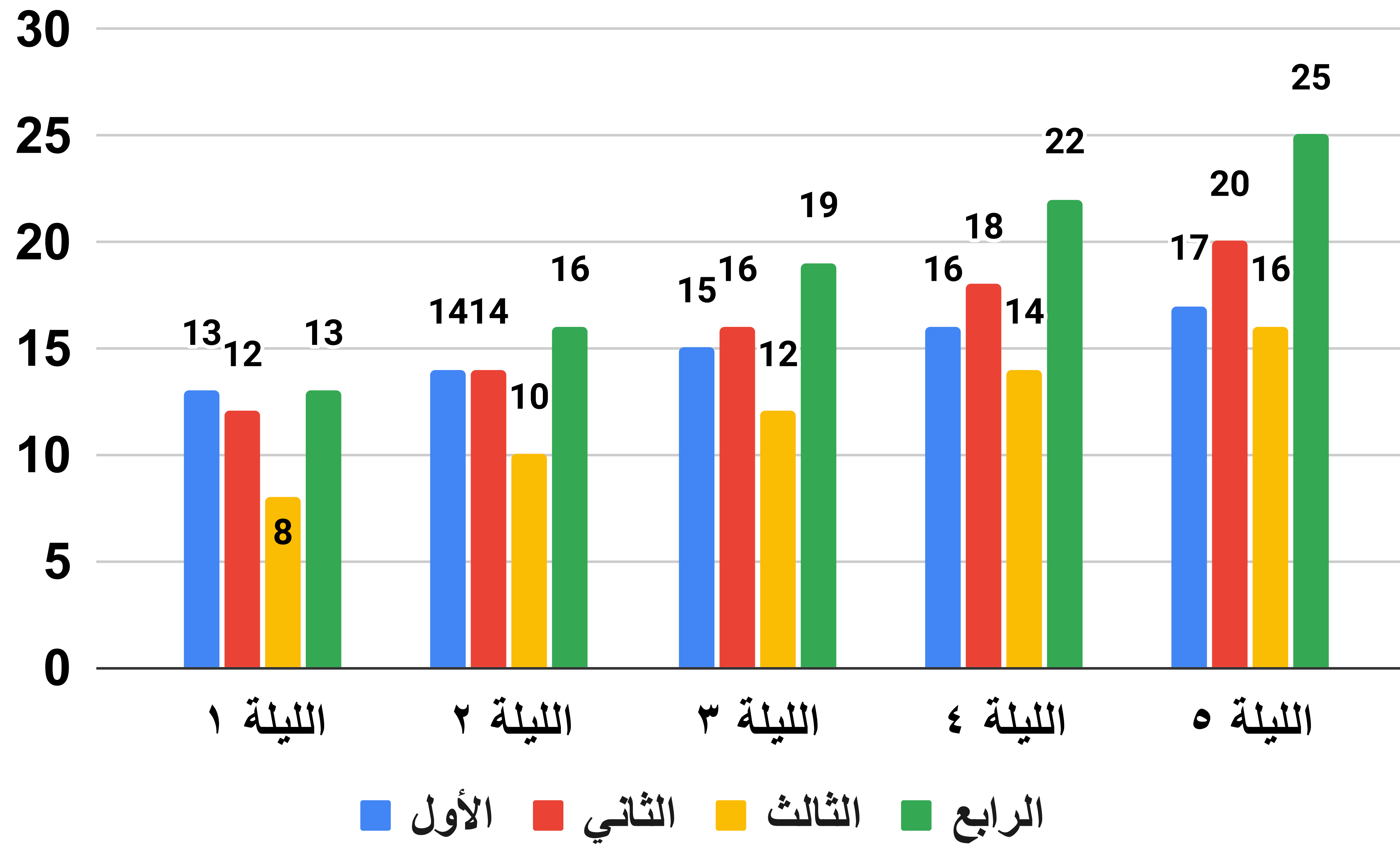
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 12

الشكل المجاور يمثل عدد صفحات القران التي يقرؤها ٤ أشخاص ليلًا،

ما متوسط عدد الصفحات اتي يقرؤها الشخص الأول والثاني ؟



أ ١٤ - ١٥

ب ١٥ - ١٦

ج ١٦ - ١٧

د ١٧ - ١٨

سؤال 13

مدرسة بها ٢٤٠ طالب، سدس الطلاب يدرسون الرياضيات و٢٠٪ يدرسون الفيزياء و٨ طلاب يدرسون الكيمياء، ما نسبة الطلاب الذين لا يدرسون الثلاث مواد ؟

أ ٤٠٪

ب ٥٠٪

ج ٦٠٪

د ٨٠٪

سؤال 14

إذا كتب أحمد مقالة من ٢٠٠ كلمة في ٨ دقائق، كم دقيقة تتبقى له ليكتب مقالة من ٣٧٥ كلمة ؟

أ ٧

ب ٨

ج ١٠

د ١٥

سؤال 15

ينام شخص ٨ ساعات يوميًا، ما الكسر الذي يمثل عدد ساعات نومه في الأسبوع ؟

أ $\frac{١}{٣}$

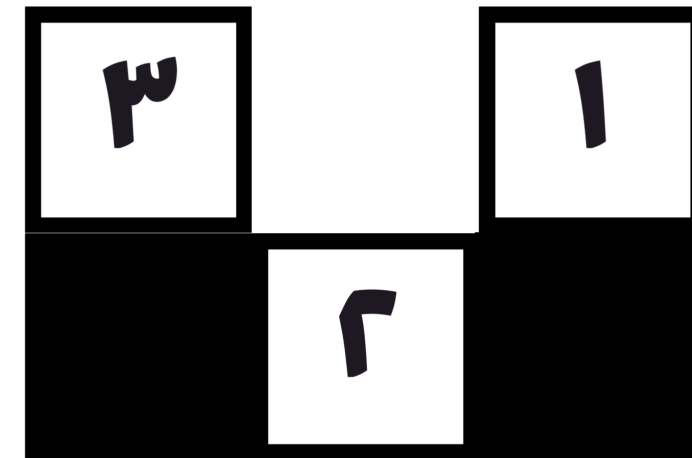
ب $\frac{١}{٢}$

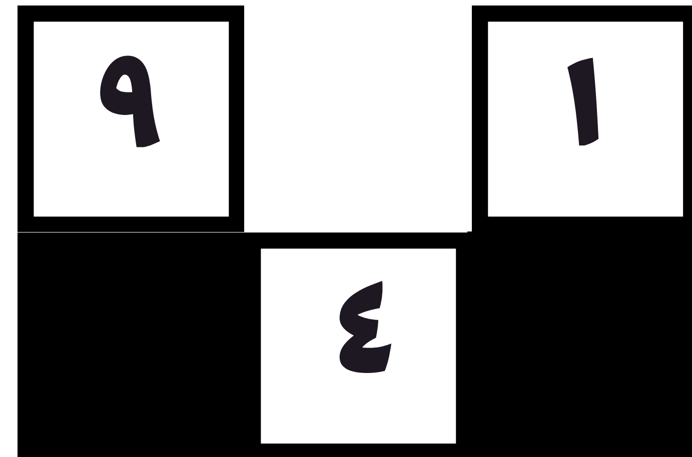
ج $\frac{١}{٦}$

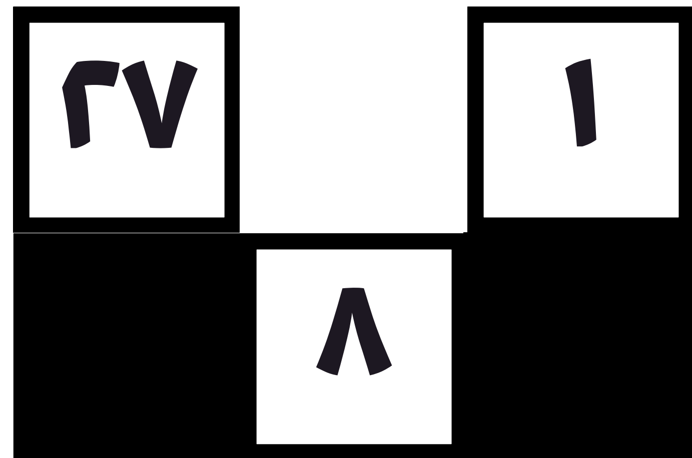
د $\frac{٢}{٣}$

سؤال 16

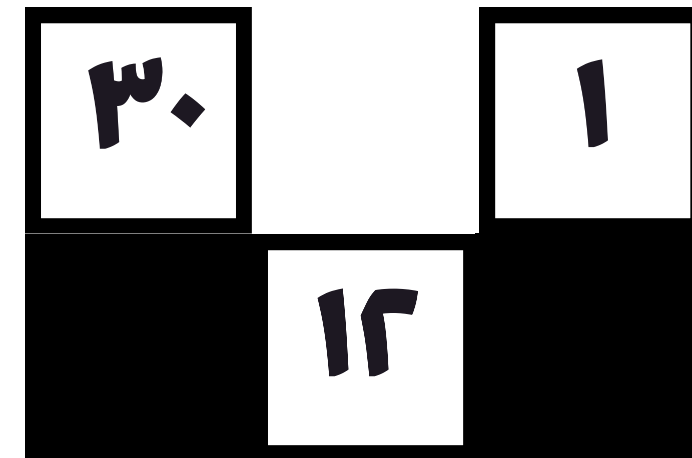
ما الشكل التالي ؟



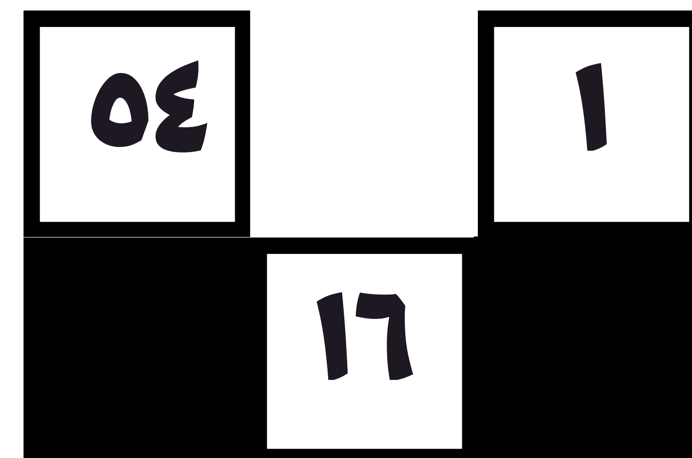




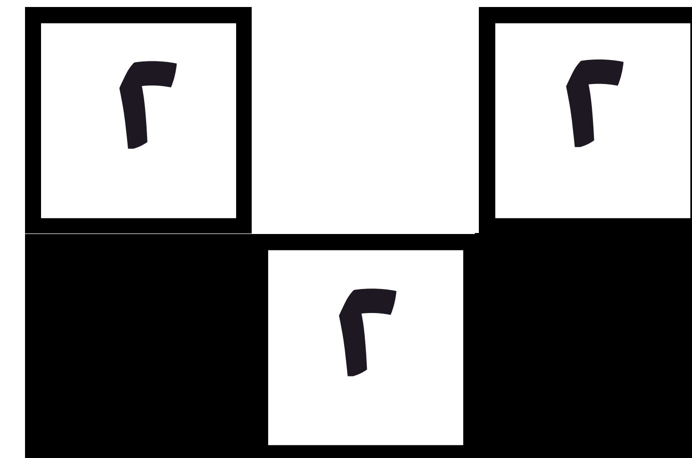
أ



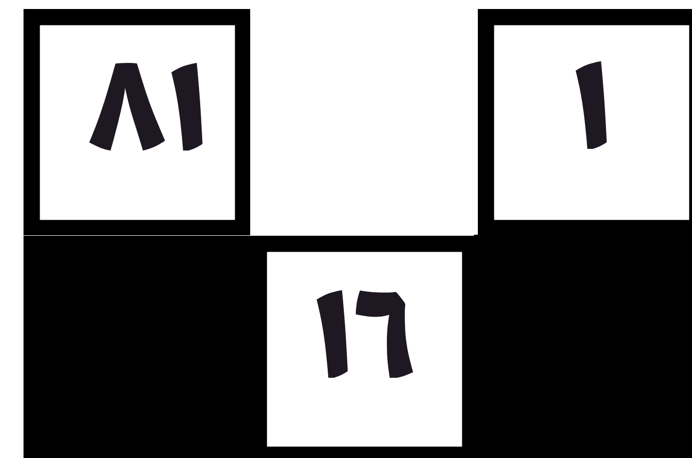
ب



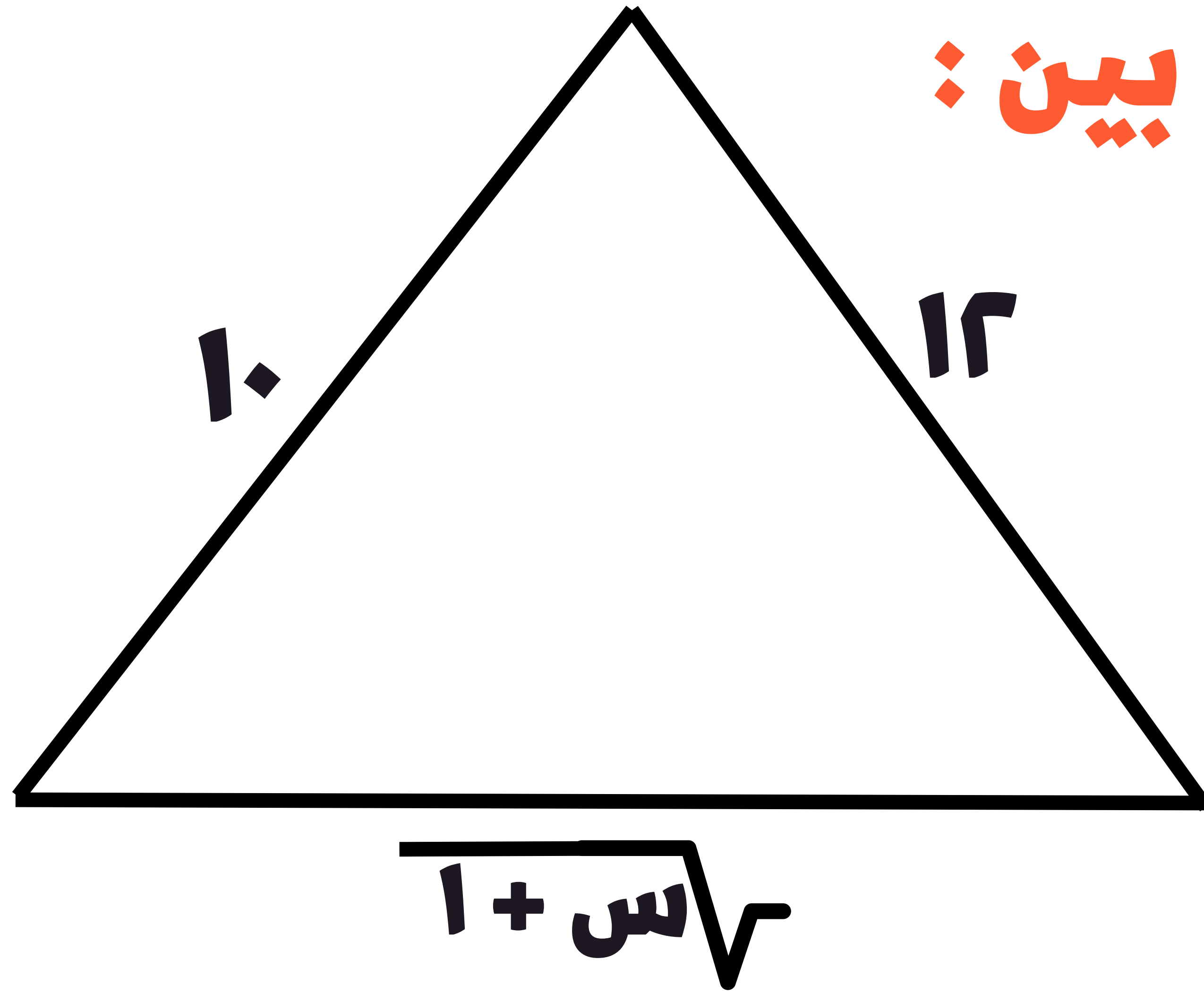
ج



د



سؤال 17 إذا كان محيط المثلث = ٢٥ ، قارن بين :



-القيمة الأولى : $١ + \sqrt{\frac{س}{٢}}$

-القيمة الثانية : $\frac{\sqrt{س + ١}}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

عمارة مكونة من عدة أدوار والمسافة بين كل دورين ٣م ، فإذا نزل المصعد من دور ما إلى الدور الأول ثم صعد إلى الدور الحادي عشر، ومجموع الأمتار التي قطعها ٤٥ م، فمن أي دور نزل المصعد ؟

أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 19

إذا تحرك سعد من الرياض إلى القصيم الساعة ١:٠٠ مساءً بسرعة ٤٠ كم / س وتحرك أحمد من القصيم إلى الرياض الساعة ١:٣٠ مساءً بسرعة ٥٠ كم / س ، فإذا كانت المسافة بين الرياض والقصيم ٢٩٠ كم ، كم تكون الساعة عندما يلتقيان سعد وأحمد ؟

أ ٢:٣٠

ب ٣:٣٠

ج ٤:٣٠

د ٥:٠٠

سؤال 20

إذا كان متوسط الأعداد (أ ، ٢ ، ١ ، ٣) يساوي المنوال، أوجد قيمة أ ؟

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 21

قارن بين

-القيمة الأولى : سرعة سيارة تسير ٣٠٠ كلم في ٣ ساعات

-القيمة الثانية : سرعة سيارة تسير ٤٠٠ كلم في ٤ ساعات

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22

عمر أبو أحمد يساوي ٣ أضعاف عمر أحمد ويزيد ٣ سنوات، فإذا كان عمر أحمد = ١٥ عام، ما عمر الأب ؟

أ ٤٦

ب ٤٧

ج ٤٨

د ٤٩

سؤال 23

ما هو الشكل الذي جميع زواياه حادة ؟

أ المثلث متطابق الأضلاع

ب المثلث متطابق الضلعين

ج المثلث قائم الزاوية

د المثلث منفرج الزاوية

سؤال 24

ما قيمة: $\sqrt{\frac{٢}{٣}}$ ٢ ؟

أ ٢ $\sqrt{\frac{٢}{٣}}$

ب $\sqrt{\frac{٢}{٣}}$

ج $\sqrt{\frac{١}{٣}}$

د ٣ $\sqrt{\frac{١}{٣}}$

١٠٠٪

سؤال 25

ما قيمة: $\sqrt{\frac{٢}{٣}}$ ٢ ؟

أ ٢ $\sqrt{\frac{١}{٣}}$

ب $\sqrt{\frac{٢}{٣}}$

ج $\sqrt{\frac{١}{٣}}$

د ٣ $\sqrt{\frac{١}{٣}}$